

Nycal™ 2050R20

20% стекловолокно

Polyamide 612

Technical Polymers, LLC

Описание материалов:

Nycal™2050R20 is a polyamide 612 (nylon 6/12) material, and the filler is 20% glass fiber reinforced material. This product is available in North America and is processed by injection molding. Nycal™The main characteristics of 2050R20 are: flame retardant/rated flame.

Главная Информация

Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 20% наполнитель по весу
Внешний вид	Натуральный цвет
Формы	Частицы
Метод обработки	Литье под давлением

Физический

Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Удельный вес	1.21	g/cm ³	ASTM D792

Механические

Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Прочность на растяжение (23°C)	124	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	3.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	5860	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	186	MPa	ASTM D790

Воздействие

Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Зубчатый изод Impact (23°C)	80	J/m	ASTM D256

Тепловой

Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	193	°C	ASTM D648
Температура плавления	218	°C	DSC

Электрический

Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Сопротивление громкости	1.0E+13	ohms-cm	ASTM D257

Воспламеняемость

Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Огнестойкость	HB		UL 94

Дополнительная информация

Tensile Elongation, ASTM D638: 2 to 4% Volum Resistivity, ASTM D257: >1e13 ohm-cm

Инъекция

Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	73.9 - 79.4	°C
Время сушки	2.0 - 4.0	hr
Температура обработки (расплава)	260 - 304	°C
Температура формы	65.6 - 98.9	°C
Скорость впрыска	Moderate-Fast	

Back Pressure	0.103 - 0.689	MPa
Screw Speed	50 - 100	rpm
Тонаж зажима	3.4 - 5.5	kN/cm ²
Подушка	3.18 - 12.7	mm
Отношение винта L/D	20.0:1.0	
Коэффициент сжатия винта	2.5:1.0	

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

